

**SÄKERHETS DATABLAD****Consolve**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Consolve

Produktnummer 296-1

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar Rengöringsmedel. - Högeffektiv syrarengöring

Användningar som det avråds från Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan. Endast för professionellt bruk.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS  
Hållnäsgratan 14  
752 28 Uppsala  
Swedenwww.smartab.com  
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)  
smartab@smartab.com

Kontaktperson Kvalitets- och miljösamordnare

Tillverkare Autosmart International Ltd  
Lynn Lane,  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire. WS14 0DH  
England  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318

Miljöfaror Ej Klassificerad

**2.2. Märkningsuppgifter**

## Consolve

### Faropiktogram



|   |  |
|---|--|
| <b>Signalord</b>                              | Fara   |
| <b>Farorangivelser</b>                        | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  |
| <b>Skyddsangivelser</b>                       | P260 Inandas inte ångor/ sprej.<br>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.<br>P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.<br>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.<br>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. |
| <b>Innehåller</b>                             | Glycolic acid, C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)   |
| <b>Märkning av tvätt- och rengöringsmedel</b> | < 5% amfotera tensider   |
| <b>Kompletterande skyddsangivelser</b>        | P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.<br>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.<br>P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  |

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| <b>Glycolic acid</b>   |                      | <b>20&lt;30%</b>                                 |
| CAS-nummer: 79-14-1  | EG-nummer: 201-180-5 | REACH-registreringsnummer: 01-2119485579-17-xxxx |
| <b>Klassificering</b>  |                      |  |
| Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318 |                      |  |
| <b>2-(2-butoxi)etanol</b>  |                      | <b>2&lt;3%</b>                                   |
| CAS-nummer: 112-34-5   | EG-nummer: 203-961-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2119475104-44-XXXX |
| <b>Klassificering</b>  |                      |  |
| Eye Irrit. 2 - H319  |                      |  |

## Consolve

|                                      |                      |                                    |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| <b>C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)</b> | <b>1.5&lt;1.75%</b>  |                                    |
| CAS-nummer: 68439-46-3               | EG-nummer: 614-482-0 | REACH-registreringsnummer: Polymer |
| <b>Klassificering</b>                |                      |                                    |
| Acute Tox. 4 - H302                  |                      |                                    |
| Eye Dam. 1 - H318                    |                      |                                    |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|  |  |
|--|--|
| <b>Generell information</b>                | Sök omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.   |
| <b>Inandning</b>                           | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad.   |
| <b>Förtäring</b>                           | Skölj munnen noggrant med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. |
| <b>Hudkontakt</b>                          | Det är viktigt att avlägsna ämnet från huden omedelbart. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b>                  | Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.  |
| <b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b> | Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Om det misstänks att flyktiga föroreningar fortfarande finns kvar runt den skadade personen, ska insatspersonal bära lämpligt andningsskydd eller andningsapparat. Tvätta nedstänkta kläder noggrant med vatten innan de avlägsnas från den skadade personen, eller använd handskar. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.   |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell information</b> | Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.           |
| <b>Inandning</b>            | En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Frätande på luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig irritation i näsa och svalg. |
| <b>Förtäring</b>            | Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig magsmärta. Illamående, kräkning.                       |
| <b>Hudkontakt</b>           | Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.   |

## Consolve

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Anmärkningar för läkaren** Behandla symptomatiskt.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Fara för allvarlig frätskada. Vatten som använts för brandsläckning, och som varit i kontakt med produkten, kan vara frätande.

**Farliga förbränningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Mycket giftiga eller frätande gaser eller ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Normal skyddsutrustning kanske inte är säker. Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Se till att åtgärder och utbildning för sanering och avfallshantering vid nödsituationer finns fastlagda. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Undvik inandning av damm och ångor. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik kontakt med förorenade verktyg och föremål.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Stora spill: Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

## Consolve

### Metoder för sanering

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Produkten är frätande. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Små spill: Om produkten är löslig i vatten, späd ut spillet med vatten och torka upp det. Alternativt, om det inte är vattenlösligt, absorbera spillet med ett inert, torrt material och placera det i en lämplig avfallsbehållare. Stora spill: Om läckage inte kan stoppas, utrym området. Spola ut spillt material till ett avloppsreningsverk, eller gör följande. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Placera avfall i märkta, tillslutna behållare. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Neutralisera med bas. Iaktta försiktighet. Kan generera värme. Efter spädning och neutralisation, kan tömning i avloppet med mycket vatten vara tillåtet. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshandling, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik dimbildning. Produkten är frätande. Omedelbar insats av första-hjälpen är absolut nödvändig. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning. Återanvänd inte tomma behållare.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Förvaras i enlighet med lokala bestämmelser. Lagras åtskilt från följande material: Baser. Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och sval på väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Skydda behållare från mekanisk påverkan. Valla in lagringsplatsen för att förebygga förorening av jord och vatten vid spill. Golvet i lagerutrymmet ska vara läckagefritt, utan skarvar och inte absorberande.

**Lagringsklass** Lagring av frätande material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### 2-(2-butoxi)etanol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 68 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 15 ppm 101 mg/m<sup>3</sup>

HGV = Hygieniskt gränsvärde

## Consolve

### Glycolic acid (CAS: 79-14-1)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ingredienskommentarer</b> | Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.  |
| <b>DNEL</b>                  | Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.75 mg/kg/dag<br>Konsument - Hud-; kortvarig lokala effekter: 28.85 mg/kg/dag<br>Industri - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 57.69 mg/kg/dag<br>Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2.3 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 2.3 mg/m <sup>3</sup><br>Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 9.2 mg/m <sup>3</sup><br>Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 9.2 mg/m <sup>3</sup><br>Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.53 mg/m <sup>3</sup><br>Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10.56 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b>                  | - sötvatten; 0.0321 mg/l<br>- Sediment (Sötvatten); 0.115 mg/l<br>- Successiv frisättning; 0.312 mg/l<br>- Saltvatten; 0.0031 mg/l<br>- STP; 7 mg/l<br>- Jord; 0.007 mg/kg   |

### 2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Industri - Inandning; : 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>Industri - Dermal; : 20 mg/kg kroppsvikt/dygn<br>Konsument - Inandning; : mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Dermal; : 10 mg/kg kroppsvikt/dygn<br>Konsument - Oral; : 1.25 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| <b>PNEC</b> | - sötvatten; 1 mg/l<br>- Saltvatten; 0.1 mg/l<br>- Sediment (Sötvatten); 4 mg/kg<br>- Sediment (Havsvatten); 0.4 mg/kg<br>- Jord; 0.4 mg/kg  |

### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Ingredienskommentarer</b> | Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen. |
|------------------------------|---|

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Exponeringskontroll av personal, arbetsplatsförhållanden eller biologiska gränsvärden kan behövas för att avgöra effektiviteten av ventilationen eller andra kontrollåtgärder och/eller nödvändigheten av att använda andningsskyddsutrustning. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering. Personlig skyddsutrustning ska bara användas om exponering av arbetare inte kan kontrolleras tillräckligt genom tekniska kontrollåtgärder. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering.

## Consolve

|   |  |
|---|--|
| <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>           | Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Använd tättsittande, korgglasögon eller visir. Om det föreligger en fara vid inandning, så kanske en helmask måste användas istället.  |
| <b>Handskydd</b>                        | Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas. |
| <b>Annat skydd för hud och kropp</b>    | Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.  |
| <b>Hygienåtgärder</b>                   | Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förebyggande medicinska kontroller ska utföras. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten.   |
| <b>Andningsskydd</b>                    | Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Gas- och kombinationsfilterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN14387. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.  |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b> | Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i naturvårdslagstiftningen. I vissa fall är, skrubber mot rök, filter eller tekniska modifieringar i processutrustningen nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer. Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag.   |

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| <b>Utseende</b>                                | Vätska.   |
| <b>Färg</b>                                    | Färglös.  |
| <b>Lukt</b>                                    | Syraliknande.   |
| <b>Luktröskel</b>                              | Inte tillgänglig.   |
| <b>pH</b>                                      | pH (koncentrerad lösning): ~ 1.6 pH (utspädd lösning): ~ 2.7 @ 1% |
| <b>Smältpunkt</b>                              | ~ 0°C   |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | ~ 100°C @°C @ 760 mm Hg   |
| <b>Flampunkt</b>                               | Inte tillämpligt.   |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                   | Inte tillgänglig.   |

## Consolve

|   |   |
|---|---|
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Inte tillämpligt.   |
| <b>Ångtryck</b>   | Inte tillämpligt.   |
| <b>Ångdensitet</b>  | Inte tillämpligt.   |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | ~ 1.072 @ (20°C)°C  |
| <b>Löslighet</b>  | Löslig i vatten. Blandbar med vatten.   |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                             | Inte tillgänglig.   |
| <b>Självtändningstemperatur</b>                           | Inte tillämpligt.   |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | Inte tillgänglig.   |
| <b>Viskositet</b>   | 1.0 cSt @ 20°C  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | Inte tillämpligt.   |
| <b>Kommentarer</b>  | Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämplig" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder. |

### 9.2. Annan information

**Flyktig organisk förening** Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 0 g/litre.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Baser. Aminer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Frätande gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkning (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE oral (mg/kg)** 31 250,0

#### Akut toxicitet - dermalt



## Consolve

|   |   |
|---|---|
| <b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>               | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>                    |   |
| <b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b>ATE inandning (gaser ppmV)</b>                           | 21 428,57   |
| <b>ATE inandning (ångor mg/l)</b>                           | 52,38   |
| <b>ATE inandning (damm/dimma mg/l)</b>                      | 7,14  |
| <b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>                 |   |
| <b>Djurdata</b>   | Skin Corr. 1B - H314 Starkt frätande.   |
| <b>Extremt pH</b>   | ≤ 2 Frätande.   |
| <b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>            |   |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>                   | Eye Dam. 1 - H318 Frätande på huden. Frätande effekt på ögat kan förutses.  |
| <b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>                       |   |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                              | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b><u>Hudsensibilisering</u></b>                            |   |
| <b>Hudsensibilisering</b>                                   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>                      |   |
| <b>Genotoxicitet - in vitro</b>                             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b><u>Cancerogenitet</u></b>                                |   |
| <b>Cancerogenitet</b>                                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b>IARC cancerogenitet</b>                                  | Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.  |
| <b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>                        |   |
| <b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>                  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>  |   |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>                            | Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.   |
| <b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b> |   |
| <b>STOT - upprepad exponering</b>                           | Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.  |
| <b><u>Fara vid aspiration</u></b>                           |   |
| <b>Fara vid aspiration</b>                                  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b><u>Generell information</u></b>                          |   |
| <b>Inandning</b>  | Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.  |
| <b>Förtäring</b>  | Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstruben och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig irritation i näsa och svalg. |

## Consolve

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Hudkontakt</b>         | Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma. |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.              |
| <b>Exponeringsväg</b>     | Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt   |
| <b>Målorgan</b>           | Inga specifika målorgan kända.   |

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### Glycolic acid

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

#### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 938,0

**Djurslag** Råtta

#### 2-(2-butoxi)etanol

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Consolve

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**IARC cancerogenitet** Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Generell information** Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.

**Inandning** Långvarig inandning av höga koncentrationer kan skada luftvägarna.

**Förtäring** Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Gaser från maginnehållet kan inandas, och resultera i samma symptom som vid inandning.

**Hudkontakt** Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.

**Kontakt med ögonen** Irriterar ögonen.

**Exponeringsväg** Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

**Målorgan** Inga specifika målorgan kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Glycolic acid

**Ekotoxicitet** Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

#### 2-(2-butoxi)etanol

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

## Consolve

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Glycolic acid

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 164 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

##### 2-(2-butoxi)etanol

**Toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Glycolic acid

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

##### 2-(2-butoxi)etanol

**Persistens och nedbrytbarhet** Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Inte tillgänglig.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Glycolic acid

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

##### 2-(2-butoxi)etanol

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem. Produkten är icke flyktig.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Glycolic acid

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

##### 2-(2-butoxi)etanol

**Rörlighet** Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem. Produkten är icke flyktig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## Consolve

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Glycolic acid

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 2-(2-butoxi)etanol

Andra skadliga effekter Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Generell information

Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav. När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Försiktighet ska iakttagas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

##### Avfallshanteringsmetoder

Lämna bort överbliven produkt och det som inte kan återvinnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig.

### AVSNITT 14: Transportinformation

##### Generell

För information om förpackning avsedd för begränsad mängd/begränsad transporterad mängd, konsultera relevant transportregelverk och använd informationen i detta avsnitt.

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3265

UN Nr. (IMDG) 3265

UN Nr. (ICAO) 3265

UN Nr. (ADN) 3265

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller Glycolic acid)

Officiell transportbenämning (IMDG) FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller Glycolic acid)

Officiell transportbenämning (ICAO) FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller Glycolic acid)

Officiell transportbenämning (ADN) FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller Glycolic acid)

## Consolve

### 14.3. Faroklass för transport

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ADR/RID klass              | 8  |
| ADR/RID klassificeringskod | C3 |
| ADR/RID etikett            | 8  |
| IMDG klass                 | 8  |
| ICAO klass/riskgrupp       | 8  |
| ADN klass                  | 8  |

#### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADR/RID förpackningsgrupp | II |
| IMDG förpackningsgrupp    | II |
| ICAO förpackningsgrupp    | II |
| ADN förpackningsgrupp     | II |

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Transportera alltid i förslutna behållare som står upprätt och är säkert förslutna. Se till att personen som transporterar produkten vet vad som ska göras vid olycka eller spill.

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| EmS                        | F-A, S-B |
| ADR transportkategori      | 2        |
| Räddningsinsatskod         | 2X       |
| Farlighetsnummer (ADR/RID) | 80       |
| Tunnelrestriktionskod      | (E)      |

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## Consolve

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>EU-förordning</b> | Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).<br>Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010.<br>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).<br>Preparatdirektivet 1999/45/EG.<br>Ämnesdirektivet 67/548/EEG. |
|----------------------|---|

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

|   |  |
|---|--|
| <b>Generell information</b>                                       | Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.  |
| <b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b> | Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1B - H314: : Beräkningsmetod.  |
| <b>Råd om utbildning för arbetstagare</b>                         | Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Endast utbildad personal får använda detta material.  |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                       | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.   |
| <b>Utgiven av</b>   | Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.<br>www.autosmartinternational.com<br>rbutler@autosmart.co.uk<br>Tel +44 (0)1543 481616         |
| <b>Revisionsdatum</b>   | 2020-04-20   |
| <b>Revision</b>   | 3  |
| <b>Ersätter datum</b>   | 2016-07-06   |
| <b>SDS nummer</b>   | 21105  |
| <b>SDS status</b>   | Godkänd.   |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b>                                  | H302 Skadligt vid förtäring.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 Skadligt vid inandning. |

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.